Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/845,782	HOWELL ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Hae M Hyeon	2839	

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Hae M Hyeon

Appeal Α o Objected

Claim			ш																	_
The color of th	Cla	aim	l				Date	===					Cla	im					ato	 e_
1   ✓     2   1     3   3     4   4     5   54     5   55     6   6     7   7     8   8     9   58     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     35   86     37   78     29   79     30   80     31   81     32   82			-26-04										Final	Original						
2   1   3   4   4   4   54   53   4   54   55   56   6   55   56   7   7   8   58   58   57   8   8   58   59   57   8   8   58   59   60   60   60   60   60   60   60   61   61   62   63   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   65   66   67   71   71   72   72   72   73						_		_	┢	$\vdash$	Н			51				-		┝
S3			Ť						┢──					52			_			H
4   5   5   55   55   56   55   56   57   58   59   50   57   58   59   10   60   70   70   70   70   70   71   71   72   72   73   73   73   73   73   73   74   74   74   74			+				_	_	_	-				53						Γ
5   5   5   5   5   5   5   5   5   5			+	_		$\vdash$	_	_			П			54				_		Γ
6   7   1   56   57   8     7   1   58   58   59   60   60   60   61   61   62   63   63   63   63   63   63   63   64   65   66   63   65   66   66   67   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   72   73   74   74   74   75   75   76   76   77   78   79   30   80   33   81   81   81   32   82   33   83   83   83   83   83   84   84   83   83   84   84   84   85   55   86<		5	H		П							i						_		T
7   8     9   57     10   60     11   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     96   96     97   98							-							56						Γ
8   9     10   60     11   61     12   62     13   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     97   98     99   99			1											57						Γ
10			T											58						
11		9	П																	
12			П											60						L
13		11	П											61					_	L
14		12																		L
15		13	Ц					L						63					_	L
16   17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   71     22   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     30   80   81     31   81   83     33   84   84     35   86   85     36   86   87     38   88   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   94   99     48   98   99		14	Ц											64					_	L
17			Ш					_	L	<u> </u>				65			_	_		L
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		16	Ц		L								L	66_		_		_	_	L
19			Ц					L			<u></u>						L	<u> </u>	ᆫ	Ļ
To   To   To   To   To   To   To   To	L		Ц		L	_			<u> </u>	_				68			L			Ļ
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ц		乚	L	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	_		ŀ		69			<u> </u>	<u> </u>	_	L
22   1   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   77   78   79     30   80   81   81     32   82   83   83     33   83   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   89   90   90     41   91   92   93     44   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   99	L	20	Ц			L	<u></u>	L.	_	<u> </u>		Į						<u> </u>		ļ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     78   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L		Ц	_				L	$oxed{oxed}$	<u>L</u>								_	_	1
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     78   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ш	_	L.		┖	_	L	L.				72		_	<u> </u>			Ļ
25   1   75     26   76   77     27   77   78     29   79   80     30   81   81     32   82   83     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   87     38   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   93   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99			Ш	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	ļ	<u> </u>	_			73	_	<u> </u>			L.	Ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>		Ц	_			_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ			74	_	<u> </u>			<u> </u>	Ļ
27   1   77   78     29   79   80   81     31   82   82   83     33   83   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   93   93   94     45   96   96   96     47   97   98   98     49   99   99   99	ļ	25	Ш		<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	_				75				<u> </u>	<u> </u>	Ļ
28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			Ц	L.	<u> </u>	L	_		┞-	<u> </u>	_				_	<u> </u>		_	⊢	Ļ
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			Ц,			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>	Ì		77	_	_		<u> </u>	⊢	╀
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		28	V	_	ļ	<b> </b>	⊢	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_				<u> </u>	├-	<del> </del>	<u> </u>	┝	╀
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		29	╄	ļ	├_		<u> </u>	<u> </u>	├	ļ	<b>!</b>		<u> </u>				⊢	H	├—	╀
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		30	┼	<del> </del>	├			├	-	-	├	l		00	-	$\vdash$	├-	⊢	├	ł
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		⊢	├	╁	├	<b>-</b>	<b>-</b>	┢	-	-		<del> </del>			┢╌	┢		⊢	t
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	-	┢	-	├-	$\vdash$	⊢	+-	├	1	<del> </del>			-	┢		⊢	t
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┢	⊢	╁	├	$\vdash$	┼	╁	╁╌	├	1			┝		┝	-	╁	t
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		┢	-	├	╁	╁	┢	-	┢	<del> </del>	ł				$\vdash$	-	$\vdash$	╁╴	t
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		-	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	+-	$\vdash$			$\vdash$			H	-	-	<del> </del>	t
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	37	-	$\vdash$	1	╁	$\vdash$	H	t	╁╌	-	l		87		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+-	<del> </del>	$\vdash$	┢	t	H	<b>†</b>	†	$\vdash$	1			t		<b> </b>	Г	$\vdash$	t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		†	$\vdash$	<del>                                     </del>	T		f	$t^-$	T	T	1			<u> </u>	T	$\vdash$	Г	$\vdash$	T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		╁╌	1		1	$\vdash$	1	t	1	_	1	-			1	Г		$\vdash$	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			⇈	T	<u> </u>				$\vdash$	$\top$	T	1						Τ	$\Box$	Ť
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>		一	$\vdash$	T -	İ	<b>†</b>	⇈	<b>T</b>			1						Ī	Г	T
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$			T	1	Γ	$I^{-}$	T		1								Ι
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1	Ι	П	Т		1		1		]		94					$\prod$	Ι
46 96 97 97 48 98 99 99 99			1	Τ_		Π	Π					]					L			Ι
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99														96					$\Box$	Ι
48 98 99			1		Ī							]		97						Ι
49 99 99		48				L	L												匚	ſ
50		49										]		99		L		$\Box$	匚	1
		50								L		]		100				<u>L.</u>	L	1

Cla	im					ate	;			
l =	Original									
Final	ğ		l					l		
1 "	ō		- 1							
		_		_			-			
	51 52	_	_	_	_	_			_	
	52									
	53									
	54									
	54 55									
	56									
	57									
	58									
	59	寸		_						
	60									
<b>—</b>	61	寸		_						
<b></b>	62	寸	$\neg$	_				_		
-	63	$\dashv$		_						
-	64	_								_
	65				_					_
-	66	$\dashv$			$\vdash$					-
<b>—</b>	67				-				_	_
	60				-		_		-	$\vdash$
-	68	_		_	-		_			
	69	$\dashv$			H		_			
-	70	_			<u> </u>			_	_	_
	71				<u> </u>	_				_
-	72	$\dashv$		$\vdash$					-	
	73 74	-			-	<u> </u>			-	H
-	74					⊢			$\vdash$	-
-	75				_				-	-
<u> </u>	76 77	-			-	_	-		H	├
	770			-	-	<u> </u>		_	$\vdash$	├-
	78		_	-	⊢	<u> </u>			<u> </u>	_
<u> </u>	79	-			<u> </u>	ļ_			ļ	_
	80			<u> </u>	_	<u> </u>			_	L
	81 82			L.,		_	_			_
L	82			<u> </u>						L
<u> </u>	83	Щ		<u> </u>	_	L_	_	<u> </u>	L_	L
	84			<u> </u>	<u></u>	L	<u> </u>		_	_
	85						L	<u></u>	L	
	86				匚					Ĺ
	87									L
	88									L
	89			<u> </u>	_				_	L
	90				L		L_		L_	
	91									_
	92			_	_		<u> </u>		L	L
	93		<u></u>	_		L			<u> </u>	L
	94			L					<u> </u>	L
	95					L	L_			L
	96		$\Box$	oxdot	<u>L</u>		<u> </u>		<u>L</u> .	L
	97			$\Box$				<u></u>	L	_
	98_		$\Box$		<u>L</u>			_	L.	L
	99						_	<u> </u>		L
	100	ı	1	1	1	1	1	ı	ı	1

Cli	Date											
Final	Original											
	101							$\neg$				
	101 102 103 104											
	103											
<u> </u>	104			_						$\Box$		
	105 106	_	_	<u> </u>						$\dashv$		
	106		_	_	_	H		_	_	$\dashv$		
	107	-	-		-	_	-	-		Н		
	108 109	$\vdash$	-					_	_	Н		
	110	<del> </del>										
	111											
	112											
	113			_	_	_	Щ					
	113 114 115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	Н			$\vdash \vdash$		
<u> </u>	116			H								
	117		┝		$\vdash$	-	-	_	<del> </del>	Н		
-	118	-		-	┢	-				H		
	119	Т	<del>                                     </del>	T		┪				П		
	120											
	121 122 123											
<u> </u>	122	<u> </u>	<u> </u>	L.					_	Ш		
ļ	123	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>	_	_	ļ	-		
	124	┢	├-	├		┢		_		Н		
	124 125 126	┼╌	┢	<del> </del>		-	-	-	-	$\vdash$		
	127	┢		╁	-	$\vdash$		-	-	Н		
	128	T		_	<u> </u>			_				
	129											
	127 128 129 130											
	131		<u> </u>	ļ	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	132	┡	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	_		_			
	133 134	⊢	<del> </del>	-	-	$\vdash$	<del> </del>	_	⊢	Н		
-	134	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	135 136	H	<del> </del>	H	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	137	T			_							
	138											
	139											
	140	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		_	_	Щ		
<u> </u>	141	<del> </del>	┡	<del> </del>		ļ.,	_	<u> </u>	_	Н		
	142	$\vdash$	+	$\vdash$	-	├	-	-	-	$\vdash$		
-	143 144	╁	$\vdash$	┼	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$		
	145	$\vdash$	1	+	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	146	T	Τ	1	T	$\vdash$	<u> </u>	_	-	T		
	147	Γ										
	148											
	149	1		1	_	_	ऻ_	_		_		
L	150	L	<u> </u>			<u> </u>	L_	<u> </u>	L			